

**APLIKASI PENGOLAHAN PEMBERKASAN DATA PERKARA
PIDANA BERBASIS *WEB* PADA KANTOR KEJAKSAAN TINGGI
SUMATERA SELATAN**



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi Manajemen Informatika**

**OLEH
ARIA SIGNORI
061730801252**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2020**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Aria Signori
NIM : 061730801252
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII (Manajemen Informatika)
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Pemberkasan Data
Perkara Pidana Berbasis Web pada Kantor
Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 16 September 2020
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

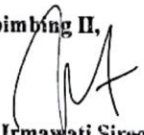
Palembang, 28 September 2020

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,


Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP 196209181992031001

Pembimbing II,


Dewi Irmawati Siregar, S.Kom. M.Kom
NIP 197709182001122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua". (Aristoteles)

"Barang siapa menginginkan kebahagiaan di dunia dan di akhirat maka haruslah memiliki banyak ilmu". (HR. Ibnu Asakir)

"Bila kamu tak tahan lelahnya belajar, maka kamu akan menanggung perihnya kebodohan". (Imam Syafi'i)

Laporan Ini Penulis Persembahkan Kepada :

- ❖ Kedua orang tua, keluarga besar beserta Teman hidup yang selalu mendukung dan mendoakan.
- ❖ Bapak Ir. Zulkarnaini, M.T., selaku pembimbing I.
- ❖ Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom., selaku pembimbing II.
- ❖ Teman Seperjuangan Kelas 6 ID .
- ❖ Seluruh Teman Gowes Pakem Palembang.
- ❖ Dosen-dosen kami yang telah Membimbing, mengajari, mendidik dan membantu kami selama Ini.
- ❖ Almamater kami.

ABSTRAK

Tujuan Penulisan laporan ini yaitu, untuk memecahkan permasalahan yang ada di Kantor Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan, mengenai proses pengarsipan data yang masih dilakukan secara manual. Solusi dari masalah tersebut ialah, Kantor Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan memerlukan suatu Aplikasi pengolahan data berbasis *Web* guna mempermudah petugas Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan. Adapun manfaat Aplikasi ini yaitu mempermudah petugas dalam melakukan pengarsipan data perkara pidana. Admin dan *User* dapat langsung mengunduh data perkara pidana melalui Aplikasi yang tersedia. Data dikumpulkan berdasarkan pengamatan langsung terhadap kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan pembelajaran informatika. Hasilnya yaitu Aplikasi Pengolahan Pemberkasan Data Perkara Pidana Berbasis *Web* pada Kantor Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan. Kesimpulan yang didapat adalah Aplikasi Pengolahan Pemberkasan Data Perkara Pidana Berbasis *Web* pada Kantor Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* yang dapat diakses oleh Admin, Petugas dan *User* melalui Aplikasi yang dapat meningkatkan keefektifan dalam melakukan pemberkasan data perkara pidana pada Kantor Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.

ABSTRACT

The purpose of writing this report is to solve the problems that exist in the South Sumatra High Prosecutor's Office regarding the data filing process which is still being done manually. The solution to this problem is, the South Sumatra High Prosecutor's Office needs a Web-based data processing application to make it easier for South Sumatra High Prosecutors' officers. The benefits of this application are to make it easier for officers to file criminal case data. Admins and Users can directly download criminal case data through the available application. Data is collected based on direct observation of activities related to informatics learning. The result is a Web-Based Criminal Case Data Processing Application at the South Sumatra High Prosecutor's Office. The conclusion is that the Web-Based Criminal Case Data Processing Application at the South Sumatra High Prosecutor's Office uses the PHP and MySQL programming languages that can be accessed by admins, officers and users through applications that can increase the effectiveness of filing criminal case data at the High Prosecutor's Office. South Sumatra.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang Berbasis Website Pada UMKM Hj. Asmi Astari Songket Palembang.”** ini dengan tepat waktu. Yang terdiri dari Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Instansi, Bab IV Hasil dan Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T, M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si.Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerja Sama.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Bapak Ir. Zulkarnaini, M.T. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
12. Seluruh Petugas di Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IE.
14. Keluarga tercinta yaitu Bapak, Ibu, Adik, dan Saudara yang selalu memberikan semangat, nasihat dan do'a kepada penulis agar dapat sukses menjalani perkuliahan.
15. Teman-teman tercinta Gowes Pakem
16. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data	5
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1. Data Primer	5
2. Data Sekunder	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Teori Umum	8
2.1.1 Pengertian Komputer.....	8

2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	8
2.1.3 Pengertian Basis Data.....	9
2.1.4 Metode Pengembangan Sistem.....	10
2.2 Teori Judul	11
2.2.1 Pengertian Aplikasi	11
2.2.2 Pengertian Pengolahan	11
2.2.3 Pengertian Pemberkasan.....	12
2.2.4 Pengertian Data	12
2.2.5 Pengertian Pengolahan Data	12
2.2.6 Pengertian Perkara.....	12
2.2.7 Pengertian Pidana	12
2.2.8 Pengertian Perkara Pidana.....	13
2.2.9 Pengeritian Aplikasi Pengolahan Pemberkasan Data Perkara Pidana Berbasis <i>Web</i> pada Kantor Kejaksaan Tinggi Sumatera Selatan.....	13
2.3 Teori Khusus	13
2.3.1 Kamus Data	13
2.3.2 Data <i>Flow</i> Diagram (DFD)	14
2.3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	15
2.3.4 <i>Flowchart</i>	16
2.3.5 <i>Blockchart</i>	17
2.4 Teori Program	19
2.4.1 Pengertian XAMPP	19
2.4.2 Pengertian MySQL	20
2.4.3 Pengertian <i>PHP</i>	22
2.4.3.1 Sintaks Dasar PHP	22
2.4.3.2 Tipe Data PHP	23
2.4.4 Pengertian PHPMyAdmin	24

4.4.6 Kamus Data	50
1. Admin	50
2. Petugas	51
3. <i>User</i>	51
4. Kategori	51
5. Arsip	51
6. Riwayat	52
4.2 Desain File	52
4.5.1 Membuat Tabel <i>database</i>	52
1. Tabel Admin	52
2. Tabel Petugas	53
3. Tabel <i>User</i>	53
4. Tabel Kategori	53
5. Tabel Arsip	54
6. Tabel Riwayat	54
4.6 Desain Sistem Terinci	55
4.6.1 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	55
4.6.2 Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin	55
4.6.3 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin....	56
4.6.4 Tampilan Data Kategori Admin	56
4.6.5 Tampilan Data Petugas Admin.....	57
4.6.6 Tampilan Data <i>User</i> Admin	57
4.6.7 Tampilan Data Arsip Admin	58
4.6.8 Tampilan Riwayat Unduh Admin	58
4.6.9 Tampilan Halaman <i>Login</i> Petugas.....	59
4.6.10 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Petugas	62

4.6.11 Tampilan Data Arsip Petugas.....	60
4.6.12 Tampilan Data Kategori Petugas	60
4.6.13 Tampilan Data <i>User</i> Petugas.....	61
4.6.14 Tampilan Riwayat Unduh Petugas	61
4.6.15 Tampilan Halaman <i>Login User</i>	62
4.6.16 Tampilan Halaman <i>Dashboard User</i>	62
4.6.17 Tampilan Data Arsip <i>User</i>	63
4.7 Tampilan Aplikasi	63
4.7.1 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	63
4.7.1.1 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	63
4.7.1.2 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	64
4.7.1.3 Tampilan Halaman <i>Dashboar Admin</i> ...	64
4.7.1.4 Tampilan Data Kategori Admin	65
4.7.1.5 Tampilan Data Petugas Admin.....	65
4.7.1.6 Tampilan Data <i>User Admin</i>	66
4.7.1.7 Tampilan Data Arsip Admin	66
4.7.1.8 Tampilan Riwayat Unduh Admin.....	67
4.7.2 Tampilan Halaman <i>Login Petugas</i>	67
4.7.2.1 Tampilan Halaman <i>Login Petugas</i>	67
4.7.2.2 Tampilan Halaman <i>Dashboard Petugas</i>	68
4.7.2.3 Tampilan Data Arsip Petugas	68
4.7.2.4 Tampilan Data Kategori Petugas	69
4.7.2.5 Tampilan Data <i>User Petugas</i>	69
4.7.2.6 Tampilan Riwayat Unduh Petugas	70
4.7.3 Tampilan Halaman <i>Login User</i>	70
4.7.3.1 Tampilan Halaman <i>Login User</i>	70
4.7.3.2 Tampilan Halaman <i>Dashboard User</i>	71

4.8 Hasil Pengujian	71
4.8.1 Halaman Menu Beranda Utama	76
4.8.2 Halaman Login	76
4.8.3 Halaman Menu utama Admin	77
4.8.4 Halaman Data Kategori.....	77
4.8.5 Halaman Data Petugas	78
4.8.6 Halaman Data <i>User</i>	78
4.8.7 Halaman Data Arsip.....	79
4.8.8 Halaman Riwayat Unduh	80
4.8.9 Halaman Menu Ganti Password	80
4.8.10 Halaman Menu Utama Petugas	81
4.8.11 Halaman Menu Data Arsip Saya	81
4.8.12 Halaman Menu Data Kategori.....	82
4.8.13 Halaman Menu Data <i>User</i>	82
4.8.14 Halaman Riwayat Unduh	83
4.8.15 Halaman Menu Ganti Password	83
4.8.16 Halaman Menu Utama <i>User</i>	84
4.8.17 Halaman Menu Data Arsip.....	84
4.8.18 Halaman Menu Ganti Password	85
4.9 Pembahasan	86
4.10 Pemeliharaan Sistem	86

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 88

5.1 Kesimpulan 88

5.2 Saran 89

DAFTAR PUSTAKA... .. xxiii

LAMPIRAN

LISTING PROGRAM

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol pada Kamus Data.....	13
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	14
Tabel 2.3 Simbol-simbol pada ERD	15
Tabel 2.4 Simbol-simbol pada <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.5 Simbol-simbol pada <i>Blockchart</i>	18
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	37
Tabel 4.2 Analisis <i>PIECES</i>	40
Tabel 4.3 Tabel Admin	52
Tabel 4.4 Tabel Petugas	53
Tabel 4.5 Tabel <i>User</i>	53
Tabel 4.6 Tabel Kategori.....	54
Tabel 4.7 Tabel Arsip.....	54
Tabel 4.8 Tabel Riwayat	54
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Aplikasi	72
Tabel 4.10 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Menu Utama	76
Tabel 4.11 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman <i>Login</i>	76
Tabel 4.12 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Menu Beranda Utama Admin	77
Tabel 4.13 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Data Kategori.....	77
Tabel 4.14 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Data Petugas	78
Tabel 4.15 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Data <i>User</i>	79
Tabel 4.16 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Data Arsip.....	79
Tabel 4.17 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Riwayat Unduh	80
Tabel 4.18 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Ganti Password	80

Tabel 4.19 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Menu Utama Petugas	81
Tabel 4.20 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Data Arsip Saya.....	82
Tabel 4.21 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Data Kategori	82
Tabel 4.22 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Data <i>User</i>	83
Tabel 4.23 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Riwayat Unduh	83
Tabel 4.24 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Ganti <i>Password</i>	84
Tabel 4.25 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Menu beranda utama <i>User</i> .	84
Tabel 4.26 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Data Arsip	85
Tabel 4.27 <i>Test Application</i> Menampilkan Halaman Ganti <i>Password</i>	85

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Xampp.....	19
Gambar 2.2 Tampilan Logo PHPMyAdmin	24
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kejaksaan Tinggi.....	30
Gambar 3.2 Proses Sistem yang Berjalan	34
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	42
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> Sistem Baru yang Akan Diterapkan	44
Gambar 4.3 <i>Blockchart Diagram</i>	46
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Admin	47
Gambar 4.5 Flowchart Petugas.....	48
Gambar 4.6 Flowchart <i>User</i>	49
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	50
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Dashboard.....	55
Gambar 4.9 Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin	55
Gambar 4.10 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	56
Gambar 4.11 Tampilan Data Kategori Admin	56
Gambar 4.12 Tampilan Data Petugas Admin.....	57
Gambar 4.13 Tampilan Data <i>User</i> Admin	57
Gambar 4.14 Tampilan Data Arsip Admin	58
Gambar 4.15 Tampilan Riwayat Unduh Admin	58
Gambar 4.16 Tampilan Halaman <i>Login</i> Petugas.....	59
Gambar 4.17 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Petugas	59
Gambar 4.18 Tampilan Data Arsip Petugas.....	60

Gambar 4.19 Tampilan Data Kategori Petugas	60
Gambar 4.20 Tampilan Data <i>User</i> Petugas	61
Gambar 4.21 Tampilan Riwayat Unduh Petugas	61
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Login <i>User</i>	62
Gambar 4.23 Tampilan Halaman <i>Dashboard User</i>	62
Gambar 4.24 Tampilan Data Arsip <i>User</i>	63
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Dashboard	63
Gambar 4.26 Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	64
Gambar 4.27 Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	64
Gambar 4.28 Tampilan Data Kategori Admin	65
Gambar 4.29 Tampilan Data Petugas Admin	65
Gambar 4.30 Tampilan Data <i>User Admin</i>	66
Gambar 4.31 Tampilan Data Arsip Admin	66
Gambar 4.32 Tampilan Riwayat Unduh Admin	67
Gambar 4.33 Rancangan Halaman <i>Login Petugas</i>	67
Gambar 4.34 Rancangan <i>Dashboard Petugas</i>	68
Gambar 4.35 Rancangan Data Arsip Petugas	68

Gambar 4.36 Tampilan Data Kategori Petugas	69
Gambar 4.37 Tampilan Data <i>User</i> Petugas	69
Gambar 4.38 Tampilan Riwayat Unduh Petugas	70
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Login <i>User</i>	70
Gambar 4.40 Tampilan Halaman <i>Dashboard User</i>	71
Gambar 4.41 Tampilan Data Arsip <i>User</i>	71